ピコアンペアが測れる超高感度、そして超小型、超低価格の検流増幅器

T-IVA001S

税別価格 28,000 円 (標準抵抗値 1GΩ)

税別価格 30,000 円 (標準抵抗値以外)

特長

巧みな回路設計と使用部品の選択により、高性能と小型低価格とを両立させました。超微小入力電流型オペアンプと高精度超高抵抗との組み合わせでピコアンペアを電圧に変換します。

入力保護付き、電源は合理的な直流電圧供給方式で高SN比動作、電池使用で更に低ノイズ動作も可能です。

1GΩ(標準)以外の抵抗値も製作可能となり対応範囲が広くなりました。全数出荷時、試験済み安心してお使い頂けます。

リアパネル

仕様(標準1GΩでの値です。)

チャンネル数	1チャンネル
電流電圧変換率	1GΩ(標準)(V／A) 標準以外の抵抗値:10MΩ／30MΩ／100MΩ／300MΩ／3GΩ(5%±200ppm) 納期:受注後1ヵ月以内
変換率精度	±1%±1pA以内(変換抵抗1GΩ(標準)で25℃±10℃)
周波数特性	DC~約45Hz (変換抵抗1GΩ(標準)±3dB以内、信号源抵抗10GΩ／電源電圧30V／出力±8Vpの時)
雑音出力	約200μ Vrms(0.2pA相当、変換抵抗1GΩ(標準)入力オープンで 静電シールド処理、電源は電池(006P 1個約9V)にて測定の時)
最大出力電圧	約±12Vp(電源電圧30Vの時)
最大出力電流	±10mA[推奨出力電流:±100μA以下]
出力抵抗	50Ω
電源	DC8~30V(外部から供給、内部で中点(信号GND)作成)
消費電流	電圧10Vの時:約6mA／電圧30Vの時:約7.6mA
使用温度範囲	5℃~45℃(推奨使用温度:25℃以下)
大きさ	35(高さ)×80(幅)×75(奥行)各mm(コネクタ等突起部含まず)
重さ	約200g(接続ケーブル等含まず)

付属品

○乾電池(006P)用スナップホルダ付電源プラグ　1式
○プラグ付電源ケーブル　1本
○プラスチック脚　1式

オプション

○直流安定化電源ボード:T-VSR02-15Z(AC100V:DC±15V/150mAmax)　税別価格9,000円
(半分の15V又は30Vとして使います)

○006PF9V1.2Ahリチウム乾電池　税別価格2,000円

(消費税別お買上げ額が1万円未満の場合、送料750円(税別)です)

特注品、試作品の開発はタートル工業にお任せください

各種計測、制御機器の特注品、試作品、ハードとソフトの受託開発をお引き受けします。お気軽にお問い合わせください。

⚠ 注意

- ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みください。
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

●本製品に関するお問い合わせおよびサポート、カタログ内容につきましては日本国内限定とさせていただきます。 ●カタログ記載されている内容は、製品改良その他の理由で予告なく変更することがあります。 ●価格は変更の可能性がありますのでご注文時にご確認頂けます様お願い申しあげます。

改良のため仕様及び価格を変更する事があります。無償保証期間は6ヵ月です。

TURTLE TURTLE INDUSTRY Co., Ltd. 株式会社タートル工業
〒300-0842　茨城県土浦市西根南1-12-4
TEL 029-843-0045　FAX 029-843-2024
E-mail: info@turtle-ind.co.jp
URL: http://www.turtle-ind.co.jp

2015/08/13